

COVID-19 백신의 숨은 공로자 핵심 연구원들

대유행이 시작된 지 1년 만에, 세 가지 백신이 개발되어 사용이 이제 가능하게 되었습니다. Pfizer(화이자)와 Moderna(모더나)에 의해 개발된 첫 번째 두 가지 백신들은 mRNA라는 기술을 사용합니다. 이 백신들은 새로운 것이지만 mRNA 백신 기술은 수십년 동안 연구되어 왔으며 안전성을 위해 광범위하게 시험되었습니다. 이민자 및 유색인 연구원들이 이 두 백신 개발에 중요한 역할을 했습니다.

1 Kizzmekia Corbett 박사 노스캐롤라이나 작은 마을에서 전국적인 명성까지

Kizzmekia Corbett 박사는 그녀가 고등학생이었을 때에는 박사학위(PhD)가 무엇인지 몰랐습니다. 이제 그녀는 박사학위를 소지하고 있습니다.

Corbett 박사는 모더나 백신을 연구한 팀의 지도자입니다. 겨우 34세의 나이로, 그녀는 National Institutes of Health(국립 보건국)에서 코로나 바이러스 백신 개발을 위한 수석 연구원으로 있습니다.

Corbett 박사는 의료계 기득권층 및 백신 접종에 대한 흑인 사회 구성원들의 우려를 이해하고 있습니다. 미국 의학 연구 역사상 가장 악명 높은 사건 중 하나는 1932년부터 1972년까지 일어났는데, 이는 U.S. Public Health Service(미국 공중보건국)이 흑인 남성들에게 매독이 그들 모르게 계속 진행되도록 허용하고 페니실린 치료를 거부한 사건입니다.

“이 기간 동안에 나오게 된 사실 중 하나는 우리 커뮤니티가 정부를 신뢰하지 않는다는 것입니다,”라고 그녀는 Black Enterprise 잡지에 말했습니다.

Corbett 박사는 모두가 알기를 원합니다: COVID-19 백신은 안전합니다.

그녀는 노스캐롤라이나 시골에서 자랐고, 어린 나이에 과학에 관심이 있었습니다. 고등학교 재학시절 유명한 학생이었던 그녀는, 여름방학 때마다 University of North Carolina의 연구실에서 일했고, 후에 그 곳에서 박사학위를 받았습니다.

UNC 재학시절, 그녀는 흑인 대학원생과 파트너가 되었는데 그의 모범은 그녀가 대학원 공부를 하도록 영감을 주었습니다.

“저는 기독교인이며, 흑인입니다. 저는 남부인이고, 쉽게 공감대를 형성하는 사람입니다,”라고 그녀는 Black Enterprise에 말했습니다. “저는 거침없고, 대담하며, 멋진 사람입니다.”





2 Onyema Ogbuagu 박사 나이지리아에서 Yale로

Onyema Ogbuagu 박사는 나이지리아에서 미국으로 이민을 왔습니다. 그는 Yale AIDS(에이즈) 프로그램, 에이즈 바이러스(HIV) 임상실험의 책임자입니다. 그는 Yale School of Medicine에서 의학 학위를 받았으며 Yale의 COVID-19 임상연구의 지도자입니다.

Ogbuagu 박사는 화이자 백신을 포함한 다양한 COVID-19 실험의 주요 조사관으로 활동하고 있습니다.

3

Ugur Sahni 박사 및 Ozlem Tureci 박사 부부 생명공학 기업인

Ugur Sahni 박사와 Ozlem Tureci 박사는 미국 최초로 승인된 COVID-19 백신을 개발하기 위해 Pfizer와 제휴한 생명공학 창업회사인 BioNTech를 설립했습니다.

그들의 양가 가족은 터키에서 독일로 이주했고, 그곳에서 둘 다 의료 경력을 시작했습니다. Sahni 박사는 University of Cologne의 내과 의사가 되었고 종양세포에 대한 면역요법 연구로 박사학위를 받았습니다. Tureci 박사는 원래 수녀가 되려고 했지만 대신 의학을 전공했습니다.

New York Times에 따르면, 이 부부는 결혼식 당일에 연구를 하기 위해 그들의 실험실로 돌아갔다고 합니다. 베를린에 소재한 BioNTech는 2018년에 Pfizer와 제휴하였습니다. 일 년 후, Gates Foundation은 위 회사의 HIV와 결핵의 치료 연구를 지원하기 위해 5,500만 달러를 투자했습니다.



COVID-19 백신에 관한 자세한 자료들:

kingcounty.gov/covid/vaccine/korean

Public Health
Seattle & King County

